

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro



INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁷ :

H04M 1/725, H04Q 7/38, 7/32, H04B
17/00

A1

(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/10312

(43) Internationales
Veröffentlichungsdatum:

24. Februar 2000 (24.02.00)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE99/02383

(22) Internationales Anmeldedatum: 3. August 1999 (03.08.99)

(30) Prioritätsdaten:

198 36 575.6

12. August 1998 (12.08.98)

DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): SIEMENS
AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2,
D-80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KAMPERSCHROER, Erich
[DE/DE]; Am Königsbach 27, D-46499 Hamminkeln (DE).
BENZ, Michael [DE/DE]; Schuckertdamm 328, D-13629
Berlin (DE). BOLINTH, Edgar [DE/DE]; Rheindahlener
Str. 88, D-41189 Mönchengladbach (DE). FÄRBER,
Michael [DE/DE]; Schießstättstr. 12 a, D-82515 Wol-
fratshausen (DE). KLEIN, Anja [DE/DE]; Paderborner
Str. 8, D-10709 Berlin (DE). KOTTKAMP, Meik
[DE/DE]; Hirsch-Gereuth-Str. 54, D-81369 München
(DE). SCHWARK, Uwe [DE/DE]; Freiheitstr. 6, D-46399
Bocholt (DE). SITTE, Armin [DE/DE]; Prenzlauer Allee
237, D-10405 Berlin (DE). ULRICH, Thomas [DE/DE];
Sandhauser Str. 109 b, D-13505 Berlin (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten: CN, US, europäisches Patent (AT, BE,
CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC,
NL, PT, SE).

Veröffentlicht

Mit internationalem Recherchenbericht.

Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen
eintreffen.

(54) Title: DETERMINATION OF THE OPERABILITY OF A RADIO CHANNEL

(54) Bezeichnung: ERMITTLUNG DER NUTZBARKEIT EINES FUNKKANALS

	TS0	TS1	TS2	TS3	TS4	TS5	TS6	TS7	TS8	TS9
f1										
f2										
f3										
f4										
f5										
f6										

(57) Abstract

The invention relates to the determination of radio channel operability, especially in a mobile radio system, wherein the operational state of the radio channel is determined continuously in time and/or repeatedly and wherein operability of the monitored radio channel is determined by evaluating operational state history. The invention also relates to a corresponding sending and/or receiving station. Non-operating radio channels defined for instance by a time slot-frequency combination (TS/f) are marked.

(57) Zusammenfassung

Die Erfindung betrifft die Ermittlung der Nutzbarkeit eines Funkkanals, insbesondere in einem Mobilfunksystem, wobei der Betriebszustand des Funkkanals zeitkontinuierlich und/oder wiederholt festgestellt wird und wobei durch Auswertung der Historie des Betriebszustands die Nutzbarkeit des Beobachtungs-Funkkanals ermittelt wird. Die Erfindung betrifft weiterhin eine entsprechende Send- und/oder Empfangsstation. Nicht nutzbare Funkkanäle, die beispielsweise durch eine Zeitschlitz-Frequenzkombination (TS/f) definiert sind, werden markiert.